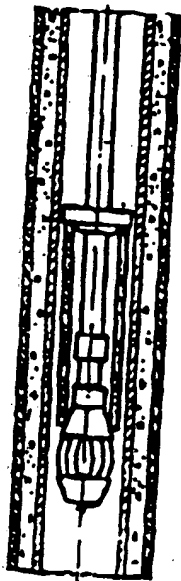


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.08.81 З(51) Е 21 В 99/10;
Е 21 В 47/00 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Машин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через расширенный участок до конца патрубка.

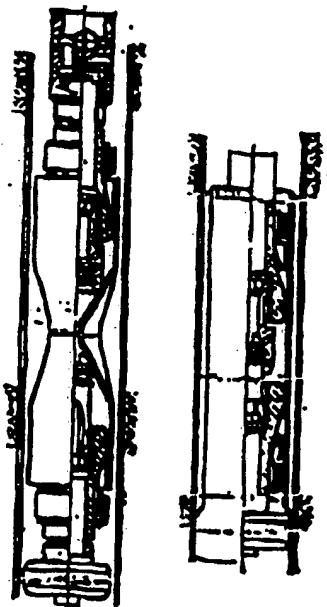


(11) 976020 (21) 3288642/22-03
(22) 27.05.81 З(51) Е 21 В 99/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелник, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

мак, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующая плашек, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильная головка имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3289385/22-03
(22) 07.08.81 З(51) Е 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксотов,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хадяман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндры с поршнями, жестко закрепленными на полой корпус, имеющие радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса в шлямбур

шился тем, что надежности и упрощения путем использования смонтированных вращением, вальном канале и подпружинен отис

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 З(51)
(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амиров (54) (57) СКВАЖИНА, содержащая захват, установлен с возможностью о перемещении, что, с целью упрощения и расприменения, она спиралью, установлен между спиральными коническими концами ленточной закрутки опущенных ружьях и внутренним имеют форму ружьями поверхность пуса.

(11) 976023 (21) 33
(22) 29.06.81 З(51)
(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный научно-исследовательский институт (54) (57) УСТРОЙСТВО СКА КABELЯ В ЖЕЛТОМ корпусе с проталкиванием кабеля в виде подвижного и корпусом неподвижных канальцев для канальцев разрезки притуска кабеля, и отличающееся тем, что, с целью повышения надежности за счет увеличения ролики конструкции поршня над установлен с возможностью с ней цилиндрической жестко связанной с ограничителем установившим поршнем для корпуса при поднят

(11) 976024 (21) 3
(22) 06.05.81 З(51)
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

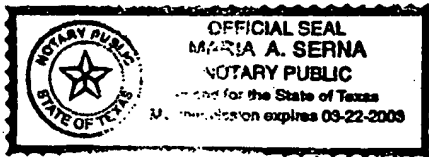
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

- ATLANTA
- BOSTON
- BRUSSELS
- CHICAGO
- DALLAS
- FRANKFURT
- HOUSTON
- LONDON
- LOS ANGELES
- MIAMI
- MINNEAPOLIS
- NEW YORK
- PARIS
- PHILADELPHIA
- SAN DIEGO
- SAN FRANCISCO
- SEATTLE
- WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX